

## Sobre algumas especies brasileiras da ordem Mallophaga (\*)

por

**FABIO LEONI WERNECK**

(Com 14 figuras no texto)

---

Sob o mesmo titulo de nosso ultimo trabalho, continuamos a publicar informações julgadas de interesse sobre especies desta ordem, bem como a descrever especies desconhecidas encontradas em nossas pesquisas.

### ***Monothoracius penidoi* Werneck**

Na descrição original desta especie nos ocupamos sómente do macho. Exames posteriores realizados em diversos especimens de mocó (*Kerodon rupestris*), trasidos de Lassance pelo Prof. Lauro Travassos, nos proporcionaram material mais abundante, com especimens de ambos os sexos, o que nos permite descrever agora a femea.

#### *Descrição:*

Femea (fig. 1). Comprimento: 0.87 mm.

Muito semelhante ao macho e sem caracteres sexuais secundarios que lhe sejam proprios. A genitalia (fig. 2) é muito simples, apresentando apenas algumas cerdas delgadas nas bordas dos gonopodos.

*Alotipo:* Lamina 1038 de nossa coleção, com uma femea.

### ***Tetragyropus martini* n. sp.**

#### *Descrição:*

Femea (fig. 3). Comprimento: 1.51 mm.

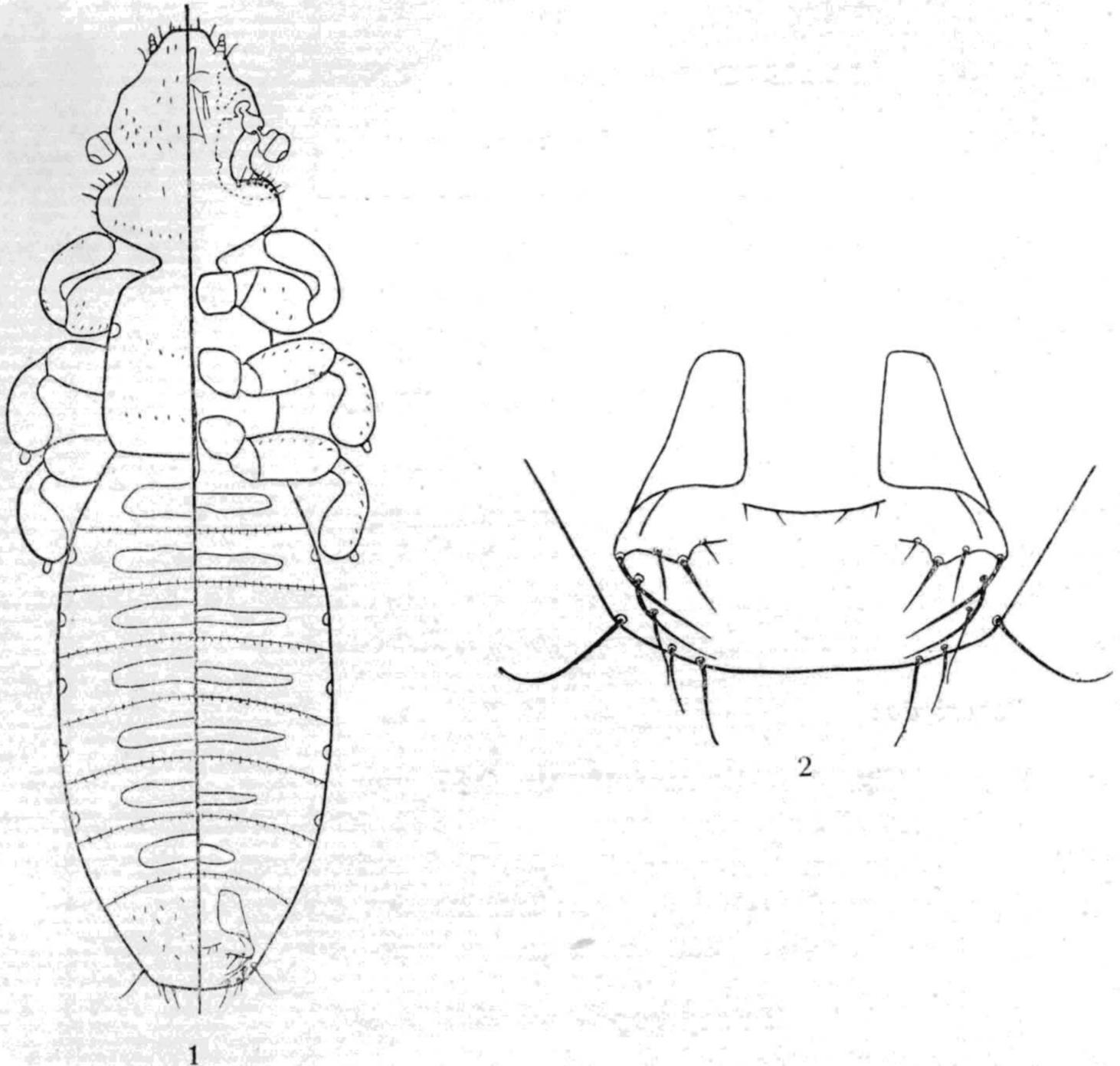
Cabeça (fig. 5) mais larga do que longa e de contorno fortemente acidentado. Fossas antenais longas e profundas, mas quasi que inteiramente encobertas pelas faces superior e inferior, de modo tal que as reentrancias correspondentes das margens laterais são pequenas. Temporas fortemente salientes e angulosas. Palpos maxilares longos e largos,

---

(\*) Recebido para publicação a 4 de Abril de 1934.

de aspeto robusto, ultrapassando as margens da cabeça. Tanto na face superior como na inferior existem muitas cerdas, cujos comprimentos variam; as seis maiores formam uma fileira ao longo da margem posterior.

Protorax bem distinto dos outros segmentos, em fôrma de es-



*Monothoracius penidoi*: 1. Femea, face superior e face inferior. 2. Genitalia.

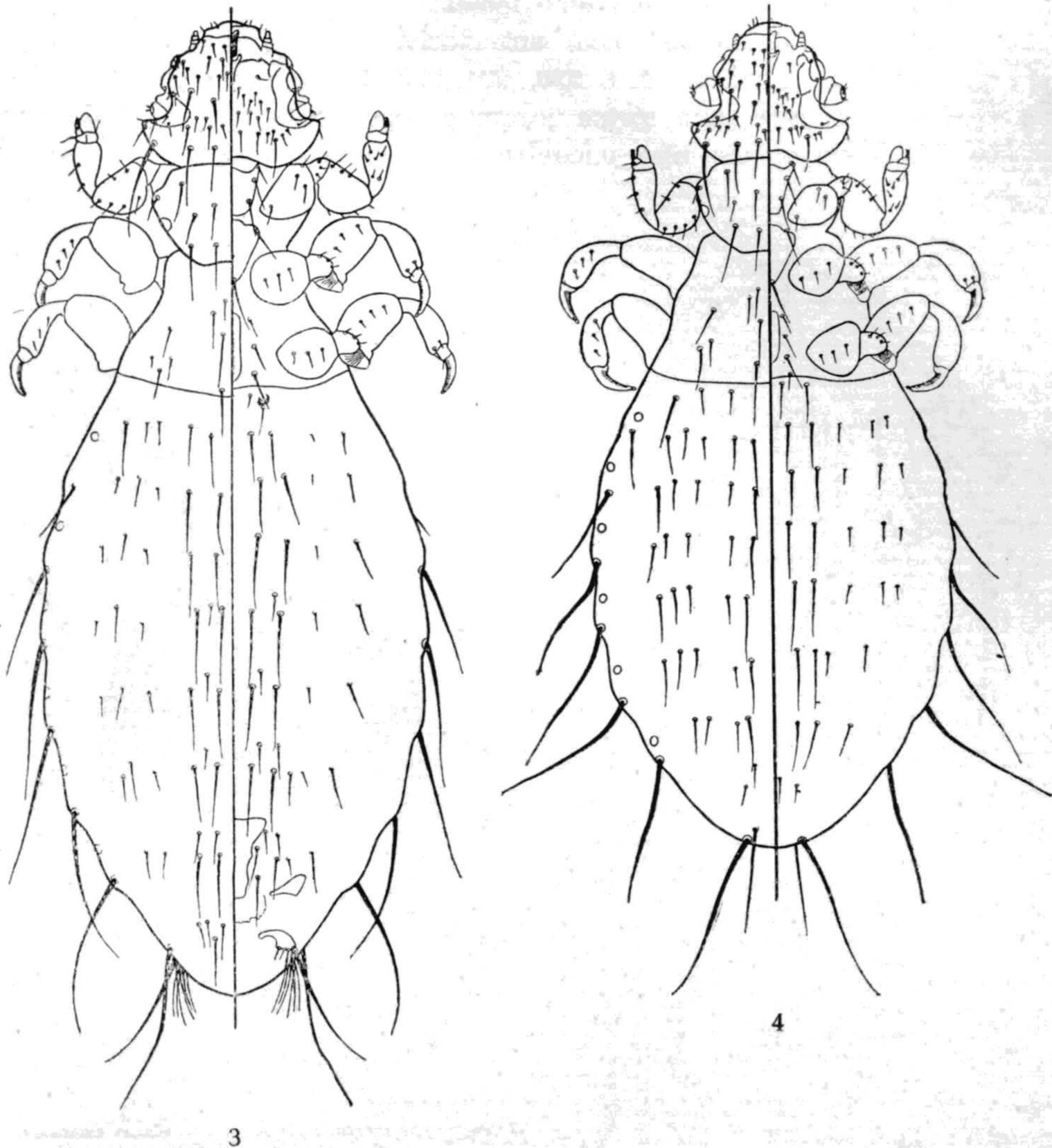
cudo, mais largo na porção anterior. Meso e metatorax em fôrma de trapezio. Na face superior encontram-se cerdas grandes dispostas como se acha representado na fig. 3 e na inferior placas esternais de aspeto proprio e tipico (fig. 6).

Abdomen grande, oval, com as margens laterais guarnecidas de longas cerdas e tendo uma fileira transversal de pelos em cada segmento. O comprimento destas cerdas varia de modo regular, do que resulta a formação de fileiras longitudinais de cerdas semelhantes. Destas

as que mais atenção despertam são as quatro submedianas, formadas de cerdas longas.

Genitalia representada na fig. 7.

Macho (fig. 4). Comprimento: 1.29 mm.



*Tetragyropus martini*: 3. Femea, faces superior e inferior. 4. Macho, faces superior e inferior.

Muito semelhante á femea, como se póde notar pela comparação das figuras publicadas. Na face superior do abdomen encontram-se apenas duas carreiras longitudinais submedianas de cerdas longas.

Genitalia muito complexa, porém absolutamente característica da especie. Representamol-a em dois desenhos (figs. 8 e 9) porque se o

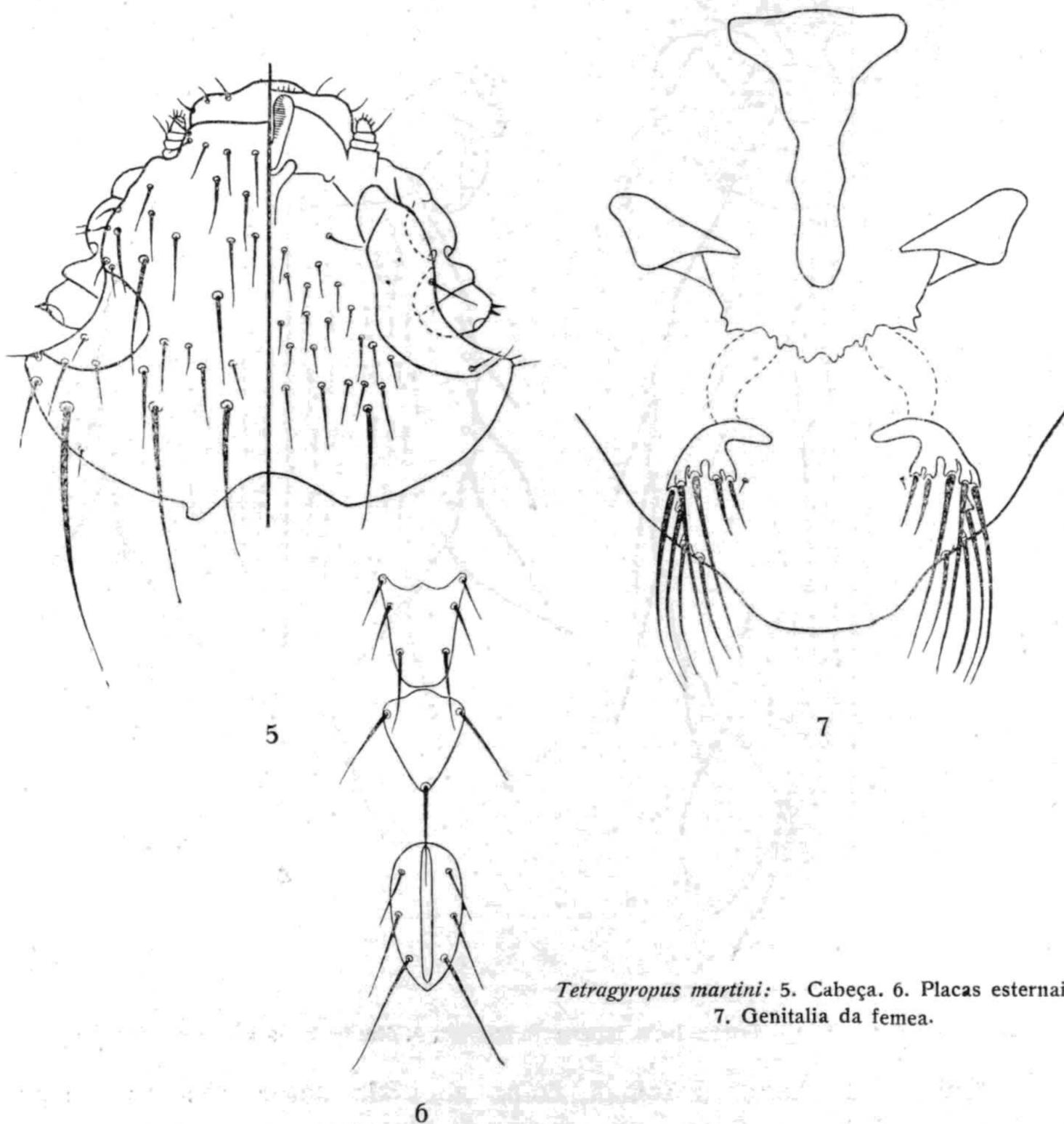
fissemos num unico, este seria de todo incompreensivel. Desenhamos como se as diversas peças constitutivas fossem opacas, não permitindo a visão por transparencia de elementos de outros planos.

*Hospedador tipo: Proechimys albispinus.*

*Tipo: Lamina 992, com uma femea.*

*Alotipo: Lamina 994, com um macho.*

*Paratipos: Laminas 989, 990, 991, 993, 995 e 1066 com trez femeas, dois machos e uma fórmula jovem e especimens não montados no frasco 74. Todo o lote tipo encontra-se em nossa coleção.*



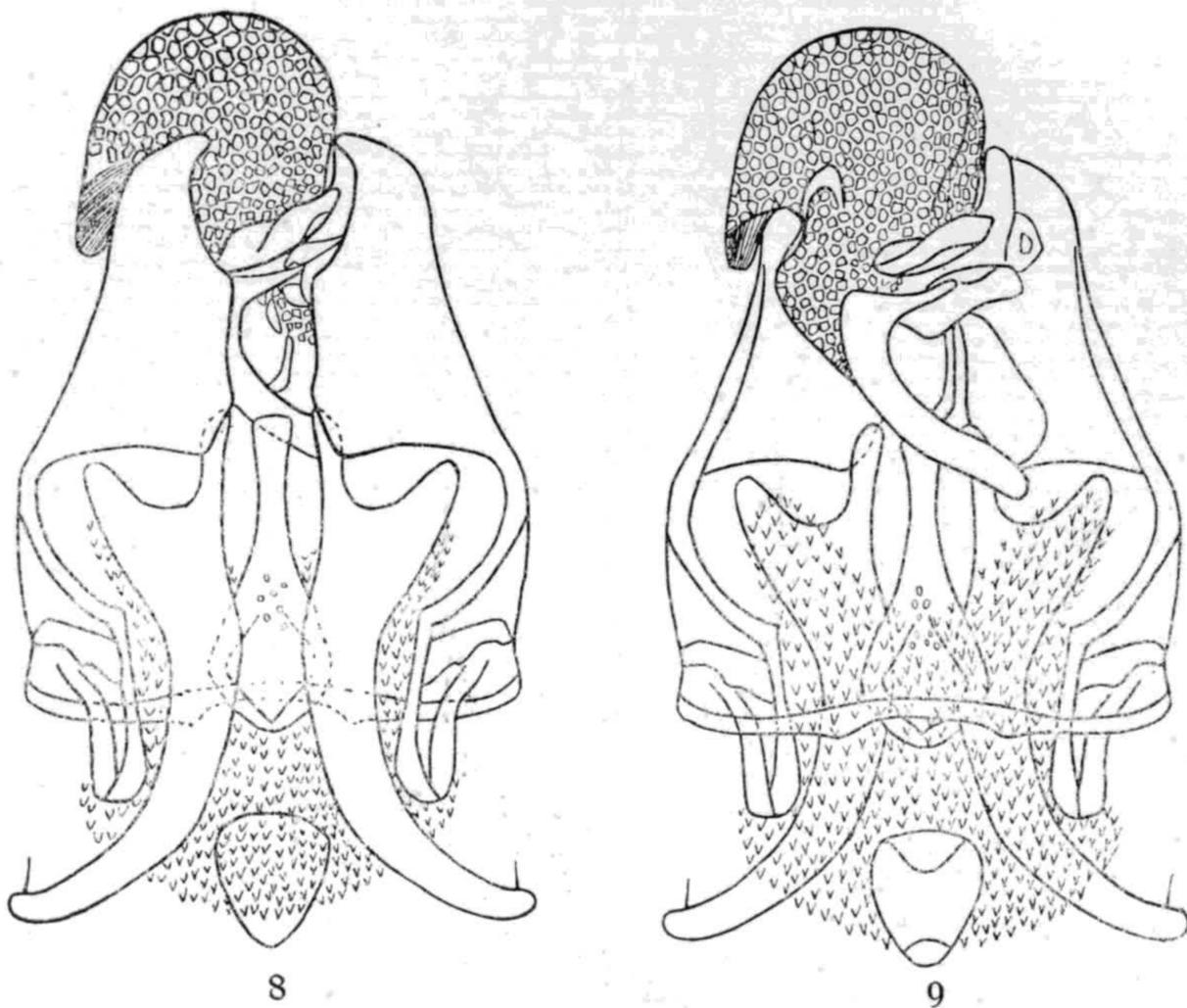
*Tetragyropus martini*: 5. Cabeça. 6. Placas esternais.  
7. Genitalia da femea.

*Nota:*

O rato, portador da especie acima descrita, foi capturado no Corcovado, Cidade do Rio de Janeiro, Brasil.

O genero *Tetragyropus* deve ser considerado como formado pelas especies: *T. lineatus* Neumann, *T. setifer* Ewing, *T. aotophilus* Ewing, *T. cruzi* Werneck, e *T. setosus* Neumann, embora esta ultima tenha sido incluída no genero *Allogyropus* por Ewing.

As especies de Neumann e a do autor apresentam, entre outras, diferenças flagrantes nas genitalias dos machos, sendo estas absolutamente distintas e inconfundiveis. O *T. setifer* deve ser muito semelhante ao *T. lineatus* pelo pouco valôr das diferenças notadas pelo seu autor ao comparar as duas especies. Assim sendo, a fôrma das placas exter-



*Tetragyropus martini* - Genitalia do macho : 8. Examinada pela face ventral. 9. Examinada pela face dorsal.

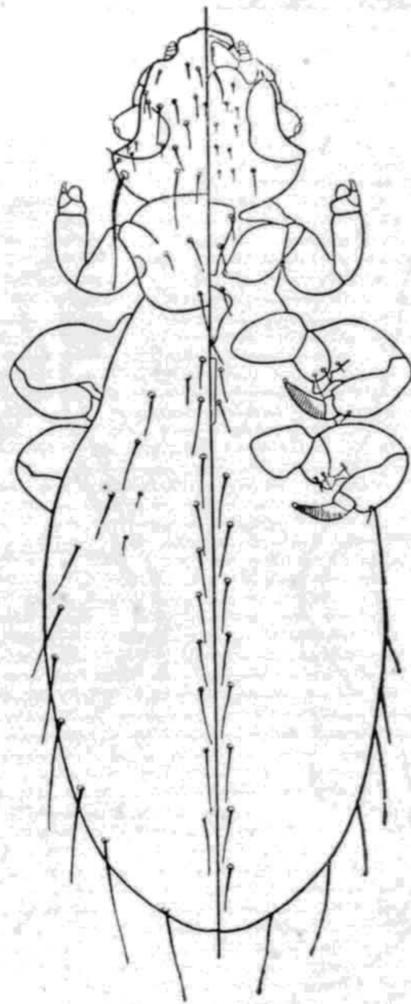
nais e a quetotaxia permitem facilmente diferençá-lo de nossa nova especie. Finalmente, a distinção com o *T. aotophilus* pode ser feita pela comparação da fig. 10 com o desenho publicado em sua descrição original.

Das especies referidas a que mais se aproxima da que descrevemos agora é o *T. setosus*. Do estudo comparativo que fizemos entre os tipos de ambas, notamos as seguintes diferenças:

- 1.º) — As genitalias dos machos são absolutamente distintas e *inconfundiveis*.
- 2.º) — A carreira de cerdas longas que, na face superior, borda a

margem occipital é formada de seis elementos na nossa especie e de quatro na especie de Neumann.

- 3.º) — Na face inferior ha, de cada lado da linha mediana, uma longa cerda implantada na região occipital nos especimens de *T. martini*. Nos de *T. setosus* encontram-se duas.
- 4.º) — Nos machos da nova especie, as cerdas grandes do abdomen formam duas fileiras longitudinais na face superior e quatro na inferior. No *T. setosus* passa-se o inverso, formando as



10

*Tetrageyropus martini* : 10. Forma jovem.

referidas cerdas quatro fileiras na face superior e duas na inferior.

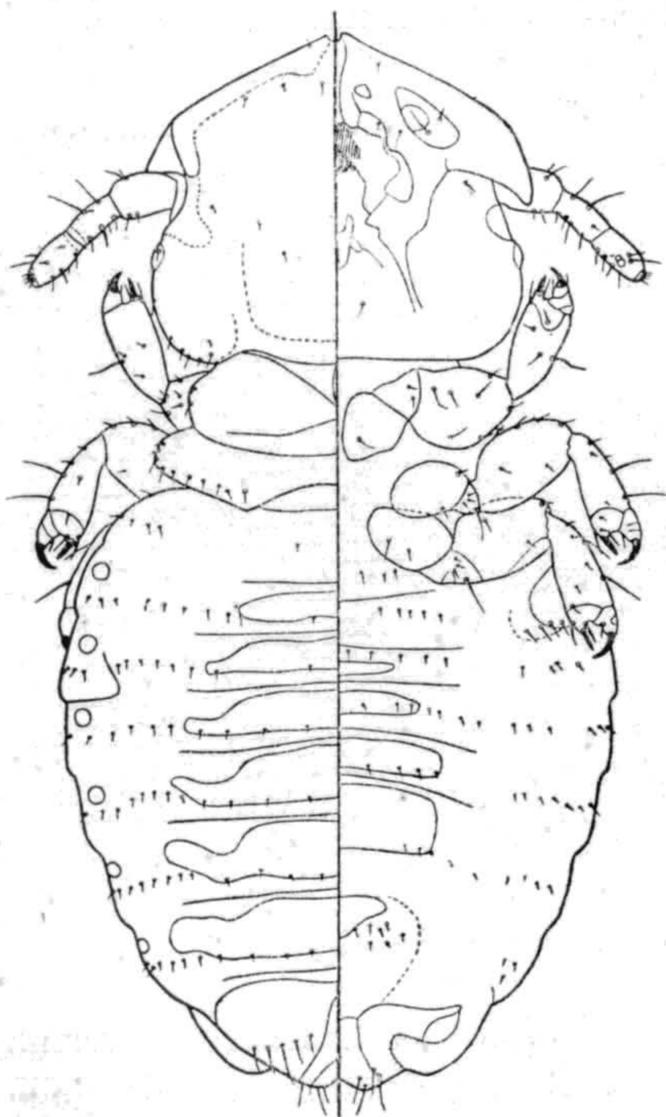
O nome desta especie é dado em homenagem ao Prof. A. Martin, da Escola Nacional Veterinaria de Toulouse, que nos facilitando o exame dos tipos de Neumann, contribuiu grandemente para sua descrição.

***Trichodectes felis* n. sp.**

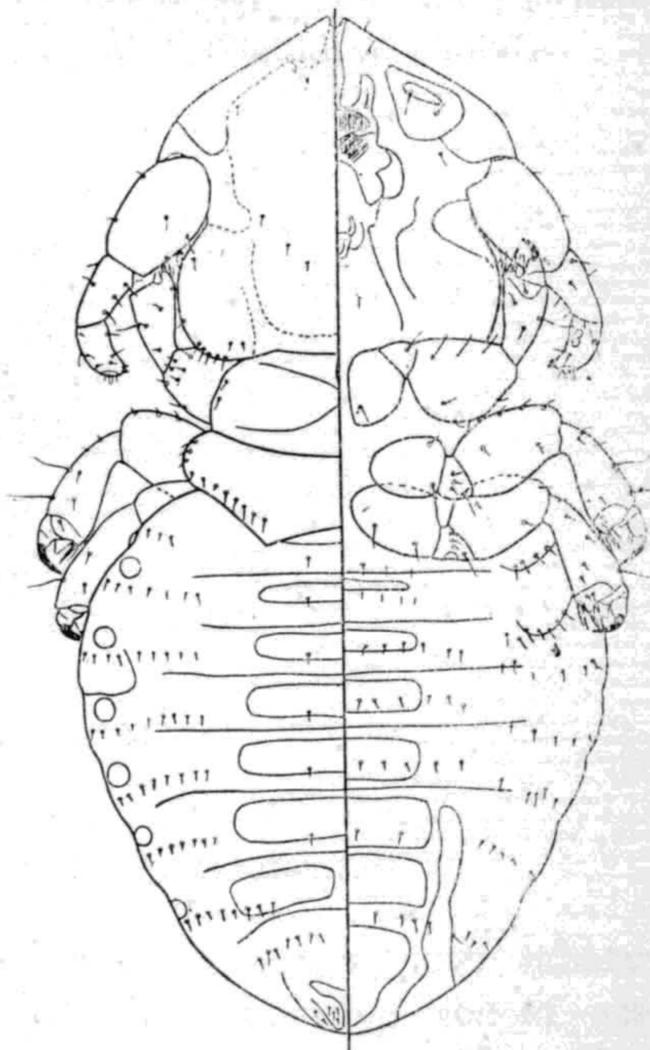
*Descrição :*

Femea (fig. 11). Comprimento: 1.21 mm.

Cabeça subpentagonal, com dois bordos anteriores, dois laterais e um posterior e ligeiramente mais larga do que longa. A porção anterior, delimitada por margens retas, é curta e de forma triangular, com o ângulo anterior de grande abertura, obtuso. Os bordos laterais tem pequena reentrancia ao nível do ponto de inserção das antenas e são ligeiramente recurvados nas regiões temporais. O posterior é quasi reto. Tuberculos oculares salientes, com pequena cerda. Antenas com os trez segmentos quasi do mesmo comprimento; o primeiro é, entretanto sensivelmente mais grosso que os outros. Em ambas as faces da cabeça, assim como em suas margens, encontram-se alguns pelos de comprimento diminuto.



11



12

*Trichodectes felis*: 11. Femea, faces superior e inferior. 12. Macho, faces superior e inferior.

Torax curto e largo, com pequenos pelos nas margens laterais do protorax e ao longo da borda posterior do metatorax.

Abdomen curto e largo, oval, tendo as margens laterais com ligeiras reentrancias. Segmentos abdominais tipicos com uma fileira de pelos curtos, mais numerosos nas extremidades. Na face tergal, bem como na esternal, encontram-se placas pigmentadas, sendo as da primeira escuras e nitidamente delimitadas, enquanto que as da segunda são palidas e de contornos esbatidos. Os trez primeiros pleuritos apresentam-se fortemente

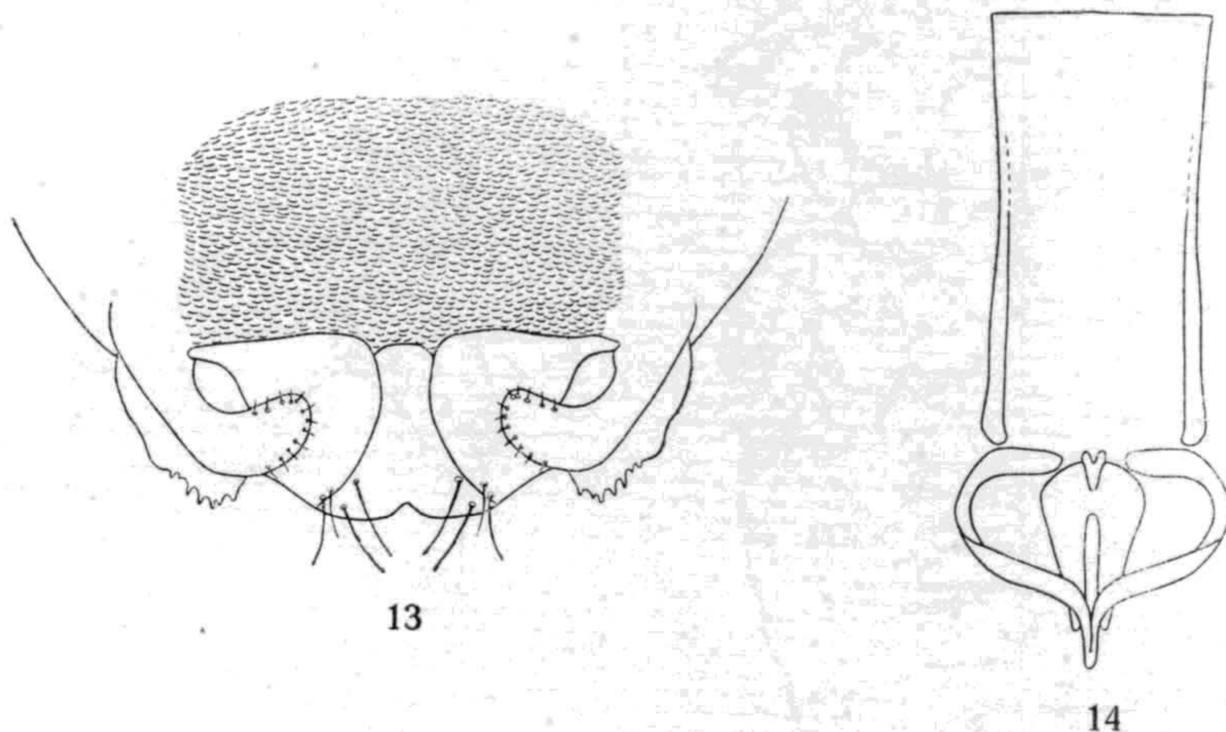
quitinizados, formando verdadeiras placas pleurais, sendo as duas anteriores voltadas para baixo e a ultima para cima. Deve-se notar ainda que as primeiras tem os bordos posteriores guarnecidos por pequenos pelos bem mais fortes que os outros encontrados nos segmentos abdominais.

Genitalia representada na fig. 13.

Macho (fig. 12). Comprimento 1.07 mm.

Distingue-se da femea pelas antenas, nas quais cada articulo apresenta uma fórma particular: o primeiro é sobremodo desenvolvido, tendo de comprimento mais de metade do comprimento total, o segundo tem como que um dente na borda posterior junto á extremidade proximal e o terceiro, recurvado, apresenta na ponta dois pequenos espinhos.

Abdomen menor e de fórma oval mais acentuada. As placas pig-



*Trichodectes felis*: 13. Genitalia da femea. 14. Genitalia do Macho.

mentadas dos tergitos e externitos diferem quanto ao numero e fórma e são menos individualizados que as da femea, sobretudo as da face superior. Na face inferior deve-se notar duas longas placas paralelas dispostas longitudinalmente.

Genitalia representada na fig. 14. Vesicula penis desprovida de grandes espinhos.

*Hospedador tipo*: *Felis chibigouazou*.

*Tipo*: Lamina 1067 com uma femea.

*Alotipo*: Lamina 1073 com um macho.

*Paratipos*: Laminas 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1074, 1075, e 1076 com cinco femeas e trez machos. Formas jovens não montadas e conservadas em alcool no frasco 91. Todo o lote tipo encontra-se em nossa coleção.

**Nota:**

Encontramos a especie acima numa jaguatirica (*Felis chibiquou-zou*) caçada pelo Prof. Lauro Travassos na margem direita do rio Cuyabá, bem proximo á confluencia com o São Lourenço, no Estado de Mato Grosso, Brasil.

Pertence ao grupo de *Trichodectes* com que alguns autores formam o genero *Felicola*, peculiar ás familias *Felidae* e *Viverridae*, distinguindo-se porém da maioria das especies nelle incluídas pelo fato de possuir seis pares de estigmas abdominais, carater este só verificado até agora no *Trichodectes caffra* Bedford.

Devemos notar porém que de trez especies que teem sido incluídas entre as do grupo, não temos noticias quanto ao numero desses estigmas. Uma delas, o *Trichodectes acuticeps* Neumann, é por tal modo diversa da nossa que desnecessario se torna analisal-a. Resta-nos pois as outras, *Trichodectes inaequalis* Piaget e *Trichodectes mungos* Stobbe, que juntamente com a especie de Bedford devem ser tomadas em consideração.

O *Trichodectes caffra*, encontrado num gato selvagem sulafricano, é certamente muito parecido com a nossa especie e dada a falta de detalhes nas descrições e desenhos publicados, só a forma da cabeça póde ser citada como diferença. Esta entretanto é bastante convincente. O angulo formado pela reunião dos bordos antero-esternos é reto no *Trichodectes caffra* e de muito maior abertura, obtuso, na nova especie, donde resulta que a relação entre o comprimento da porção preantenal e o comprimento total da cabeça, varia sensivelmente entre as especies.

A mesma diferença de fórma da cabeça póde ser notada no *Trichodectes mungos* cujo desenho que acompanha sua descrição original é ainda mais deficiente.

O *Trichodectes inaequalis* Piaget póde ser facilmente deferenciado pela comparação dos machos, que fornecem bons caracteres diferenciais, tais como: a fórma da genitalia, o numero de placas pigmentadas dos tergitos abdominais e a relação de comprimento dos articulos antenais.

O *Trichodectes felis* é a primeira especie de Mallophaga encontrada em felino americano.

---